



半永久性耐久性能，可耐候年数为25年以上

快适化学 AQ

SHIELD

低碳宣言 2020 TOKYO

半永久的耐久性，可耐候年数为25年以上！

日本木制房屋的平均耐久年限为26年，钢筋混凝土结构的为50年。一般涂装的平均寿命为12-15年，因此一个房屋需要涂2-5次。

而使用快适化学公司AQ SHIELD的话，只涂刷一层也有15-20年的保证期，使用color coat +clear coat两层涂层的话，其效果能保持25-30年以上。

由此可以大幅度减少维护成本，提高资产价值。



科学证明我们的涂料有45年以上的耐候性

“UV测试仪”是可以在极短的时间内确认耐候性的仪器，大约1000小时能实现屋外暴露30年的情况。快适化学公司AQ SHIELD的耐久性是通过UV测试仪的人工加速耐候性实验验证的。

“快适化学 AQ SHIELD”是通过超级UV测试1500小时的耐久性实验的跨时代性涂料。

※耐久性能=半永久、耐候性能=20~30年以上

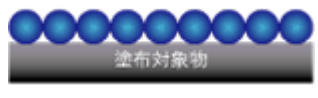


UV测试仪
(超级加速耐候性试验仪)

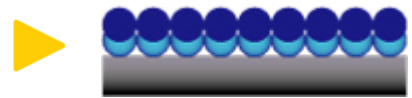
◆ 快适化学 AQ SHIELD长期耐久性的理由 ◆

“快适化学 AQ SHIELD”是结合了有机涂料和无机涂料优点的融合性涂料，以硅为主要材料，常温下是软质玻璃保护膜。

既是保护膜剂，又是涂料剂，还可着色有多种颜色，是跨时代的涂料。



涂上“快适化学 AQ SHIELD”。涂上去就和有机涂料相同。



“快适化学 AQ SHIELD”是通过反复与空气中的湿气进行化学反应，慢慢地变成无机玻璃保护膜的。有机部分起到了附着作用。



反复进行化学反应，与空气接触的部分完全变成了无机成分。表面完全硬化，就变为无机玻璃“快适化学 AQ SHIELD”完成。

◆ 主要特点 ◆

●既健康又环境友好
融合型“快适化学 AQ SHIELD”拥有半永久性机能，是无机产品所以作为土壤可以处理，是完全无公害产品，对地球对人体健康都没有危害的涂料。

●施工/维修简单
施工简单，再次涂刷、维修也很容易。

●耐高温性
能够耐高温600~1000℃。

●防水性
水不会侵入涂层，也不会穿过。

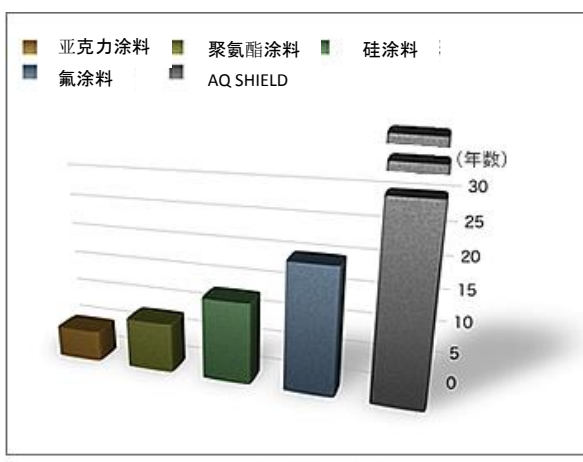
●耐油性
油性物质无法侵入涂层。

●灵活性
多种颜色可选，日本涂料工业会的全部颜色都有。也可以选择透明型、无光滑型、防紫外线型的。而且无论涂层对象的形状、材料是什么都可以施工。

●耐候性
不会有由紫外线引起的变色劣化等问题。拥有约25年的耐候性。（根据耐候性实验数据得出）

●耐药性
不溶于漆、稀释剂、苯等有机溶剂。

●跨时代的涂料
作为可代替蜡、有机涂料、硅、聚氨酯、氟的涂料受到瞩目。



各保护涂料产品保证年数比较

快适化学 AQSHIELD的广泛用途

主要的施工对象

建筑物（外壁、墙面、天台、屋顶、天花板、地面、围墙、混凝土），金属（不锈钢、铝、铁、其他），石材（大理石、花岗岩等所有的天然石料），地板（实木、复合板），聚碳酸酯，木材，油漆表面，塑料，皮革制品，工件，木制品，室内装饰、家具，水池，雕塑，石棉无害化处理，玻璃，PET，FRP，浴室、浴缸，水坝，防护堤，桥梁，道路，手工艺品，停车场，病态建筑物综合症预防。

用途及目的

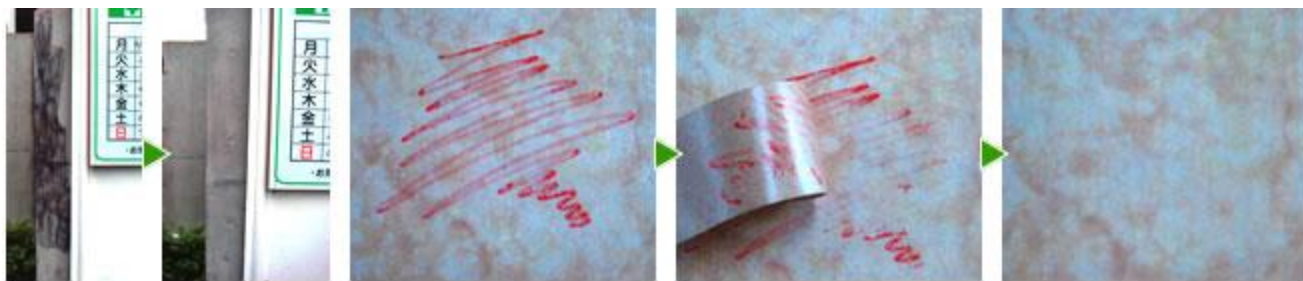
环境保护（食品设施、畜产设施，各种工厂的环境保护等），耐久化，防水，防污染，防臭，防霉，耐磨，不易燃，无害化，表面保护，防酸雨，屋顶绿化，园林防水，保护文物及出土品，公共设施的耐久化，艺术作品的保护，美观

案例① “外墙”



通过防止水垢的形成，实现长期保护表面。可以在砂浆、一般外墙等表面起到自洁效果（是光催化效应的2倍左右）。而耐污染性可以长期维持建筑物的美观。

案例② “防涂鸦”



把“快适化学 AQ SHIELD”涂上“MI JAQ SHIELD”之后，涂鸦可以轻松被抹去。应用于来防涂鸦

案例③ “除污渍”



在很容易弄脏的壁炉台上涂上“快适化学 AQ SHIELD”，轻轻一擦就能出去液体污渍。

快适化学 AQ SHIELD 施工案例



施工案例: 在日某大使馆



施工案例: 完美保护了幼儿园的白墙, 鲜亮的油漆



完全防止了海边设施的盐害生锈



完整保护混凝土面板的质感! 防止里面的钢筋生锈劣化。



也有可以防墙壁涂鸦的产品。



普通住宅施工, 外壁就不需要日常维护

環境ホーム Made In Japan
カイケケミカル株式会社

東京都江戸川区北小岩68-7 Maison-I 北小岩2F

TEL 81-3-5876-7744

FAX 81-3-5622-1301

日文网址 <http://www.kankyo-mij.com/>

